

В. А. Глушков<sup>1,2</sup>, Д. Н. Бабенцев<sup>1</sup>,  
К. А. Степанова<sup>2</sup>, А. Ю. Харинцева<sup>2</sup>

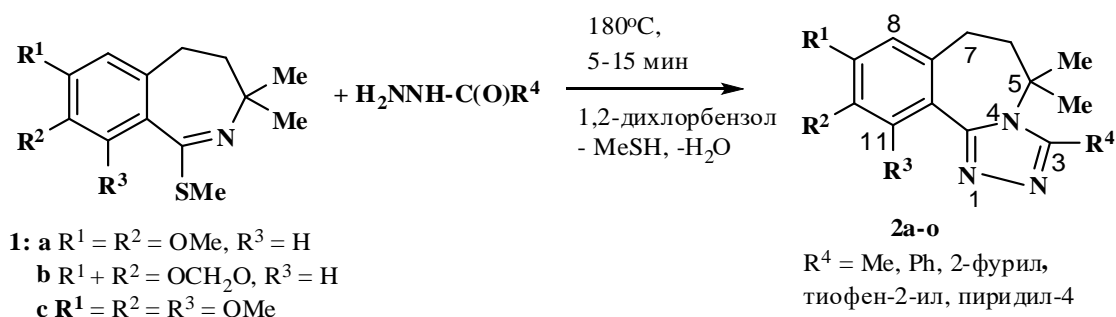
<sup>1</sup>«Институт технической химии» – филиал  
Пермского федерального исследовательского центра УрО РАН,  
614013, Россия, г. Пермь, ул. Ак. Королева, 3,  
glusha55@gmail.com,

<sup>2</sup>Пермский государственный национальный  
исследовательский университет,  
614990, Россия, г. Пермь, ул. Букирева, 15

## СИНТЕЗ ЗАМЕЩЕННЫХ 3-ГЕТАРИЛ-6,7-ДИГИДРО-5H- БЕНЗО[с][1,2,4]ТРИАЗОЛО[4,3-а]БЕНЗАЗЕПИНОВ

**Ключевые слова:** бензазепины, гидразиды гетарилкарбоновых кислот, циклизация.

Формальной реакцией [3+2] циклоприсоединения замещенных 1-метилсульфанил-3,3-диметил-4,5-дигидро-бенз[с]азепинов (**1a-c**) с гидразидами уксусной, бензойной или гетарилкарбоновых кислот получены 3-R-6,7-дигидро-5H-бензо[с][1,2,4]триазоло[4,3-а]бензазепины (**2a-o**):



Выходы соединений **2a-o** составляют 53–98 %. Их строение подтверждено данными ЯМР <sup>1</sup>H и <sup>13</sup>C спектров, а также РСА (показаны вещества **1b** и **2d**):

